

SURFICIAL DEPOSITS  
DEPOSITOS SUPERFICIAIS



Clay  
Argila



Casa Forte formation; massive quartzite with interlayered schist, rncf. Thin-bedded conglomerate members, cg, in lower part of formation  
Formação Casa Forte; quartzito massivo com xisto intercalado, rncf. Componentes conglomeráticos delgado-estratificados, cg, na parte inferior da formação



Palmital formation; mainly schist with interlayered lenses and wedges of quartzite, not mapped separately from schist  
Formação Palmital; principalmente xisto com lentes e cunhas de quartzito intercalados, não mapeado separadamente do xisto



Nova Lima group; mainly metasedimentary and metavolcanic schist and phyllite, rnl. Locally with thin interbeds of laminated iron-formation, il, with lenses of graywacke, gw, with one and possibly more beds of quartz-dolomite-ankerite rocks—lapa seca, ls, with beds of schistose conglomerate, cg, and with intercalated bodies of schistose sericitic quartzite, sq  
Grupo Nova Lima; principalmente xisto metasedimentar e metavolcânico e filito, rnl. Localmente com intercalações delgadas de formação ferrofera laminada, il, com lentes de graywacke, gw, com uma e talvez mais camadas de rocha quartzo-dolomítico-ankerítica—lapa seca, ls, com camadas de conglomerado xistoso, cg, e com quartzito xistoso sericitico corpo intercalado, sq



Metadiabase; dikes, possibly of different ages in different parts of area  
Metadiabásica; diques, possivelmente de épocas diferentes em diferentes partes da área



Metagabbro; locally has cross-cutting zone of tale schist, ts  
Metagabro; localmente cortado por zonas de talco xisto, ts



Serpentine; locally has cross-cutting and partly bordering zones of tale schist, ts  
Serpentina; localmente cortado e em parte envolvido por zonas de talco xisto, ts

Approximate contact  
Contato aproximado

Inferred contact, queried where doubtful  
Contato inferido, quando assinalado com (?) significa duvidoso

Inferred fault, queried where doubtful. U, upthrown side; O, downthrown side  
Falha inferida, quando assinalado com (?) significa duvidoso. U, lado levantado; O, lado caído

Strike and dip of beds  
Direção e mergulho das camadas

Strike of vertical beds  
Direção das camadas verticais

Strike and dip of beds and plunge of lineation  
Direção e mergulho das camadas e inclinação de estrutura linear

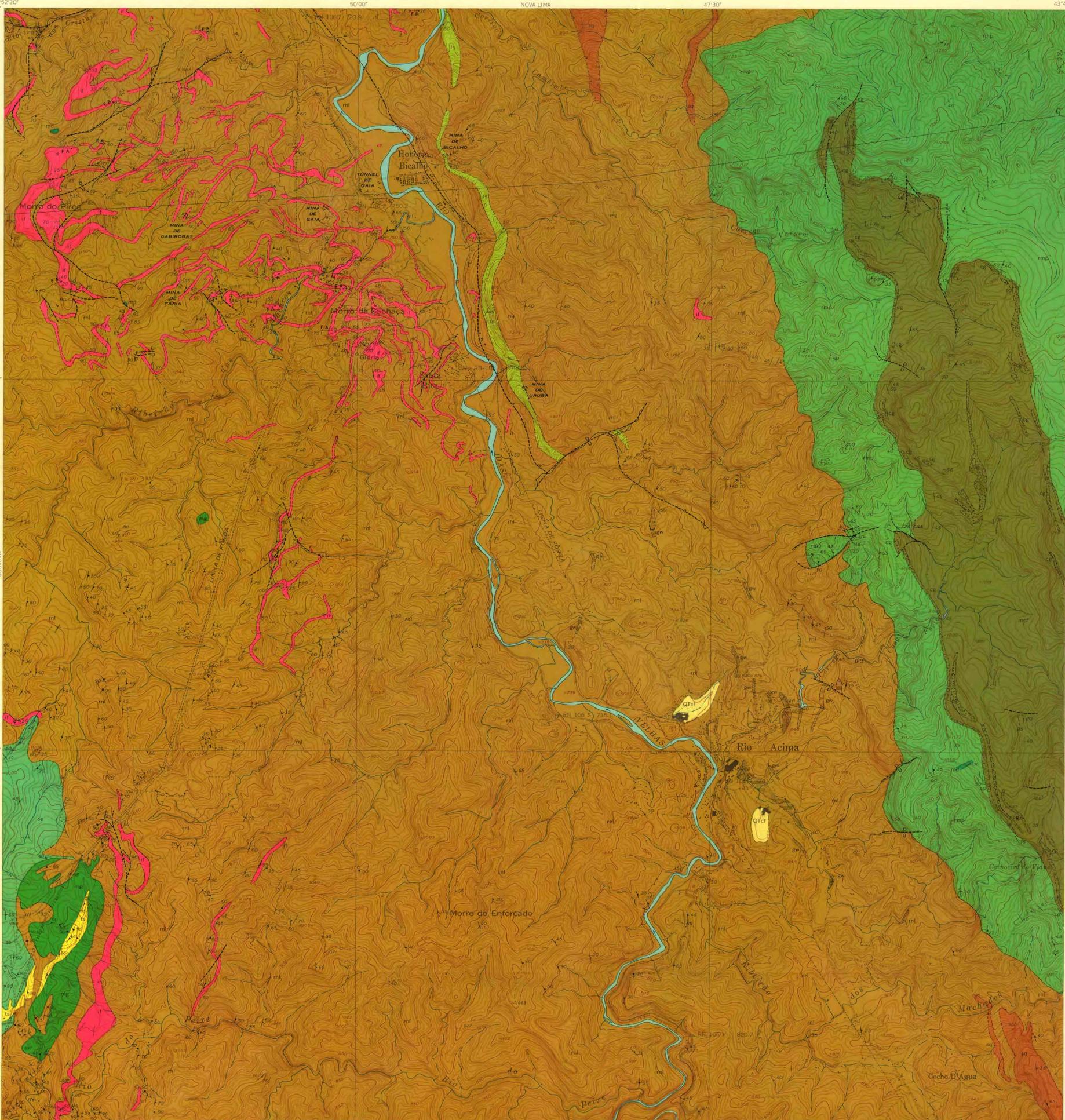
Strike and dip of foliation  
Direção e mergulho de foliação

Strike of vertical foliation  
Direção de foliação vertical

Strike and dip of foliation and plunge of lineation  
Direção e mergulho de foliação e inclinação de estrutura linear

Plunge of fold axes  
Caimento do eixo de dobramento

Mine  
Mina

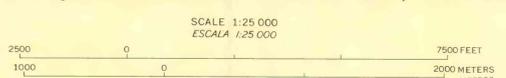


Topographic base prepared by Serviços Aerofotogramétricos Cruzeiro do Sul, S. A.  
Base topográfica preparada por Serviços Aerofotogramétricos Cruzeiro do Sul, S. A.

Geology by J. E. Gair, 1955-56  
Geologia por J. E. Gair, 1955-56



GEOLOGIC MAP OF THE RIO ACIMA QUADRANGLE, MINAS GERAIS, BRAZIL  
MAPA GEOLÓGICO DA QUADRÍCULA DE RIO ACIMA, MINAS GERAIS, BRASIL



SCALE 1:25 000  
ESCALA 1:25 000  
CONTOUR INTERVAL 10 METERS  
CURVAS DE NÍVEL DE 10 EM 10 METROS  
DATUM IS MEAN SEA LEVEL  
PLANO DE REFERÊNCIA-NÍVEL MÉDIO DAS MARÉS

MAP PREPARED UNDER THE AUSPICES OF THE UNITED STATES-BRAZIL TECHNICAL COOPERATION PROGRAM: POINT FOUR  
MAPA PREPARADO SOB OS AUSPÍCIOS DO PROGRAMA DE COOPERAÇÃO TÉCNICA, BRASIL-ESTADOS UNIDOS: PONTO QUATRO



TERTIARY(?) AND QUATERNARY  
TERCIÁRIO(?) E QUATERNÁRIO

PALEOCAMBRIAN  
PRÉ-CAMBRIANO